IDEC

Think Automation and beyond...

LG1H形200シリーズ

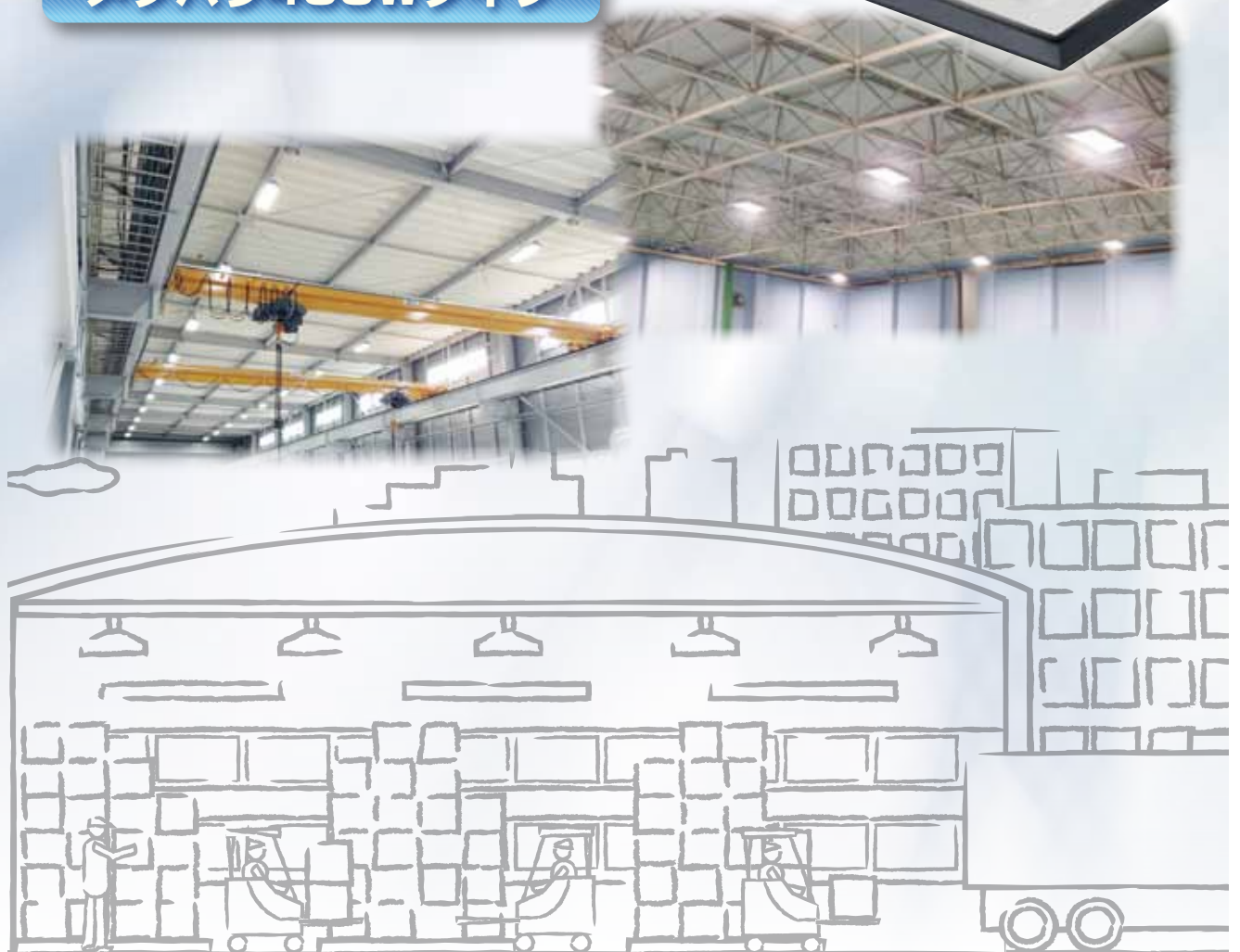
高天井用LED照明

防塵・防まつ構造(IP54)

まぶしさ・ギラツキ軽減

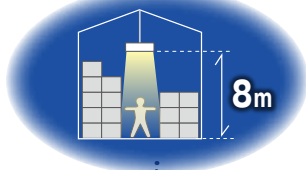
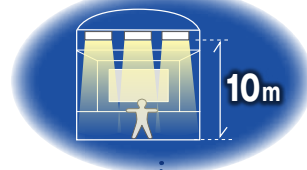
水銀灯250W～
メタハラ400Wタイプ

IDEC株式会社

(14/12/19)

水銀灯250Wタイプ、400Wタイプ、
メタハラ400Wタイプをラインナップ。

ギラツキを抑えた最適空間と電気代削減を実現します。

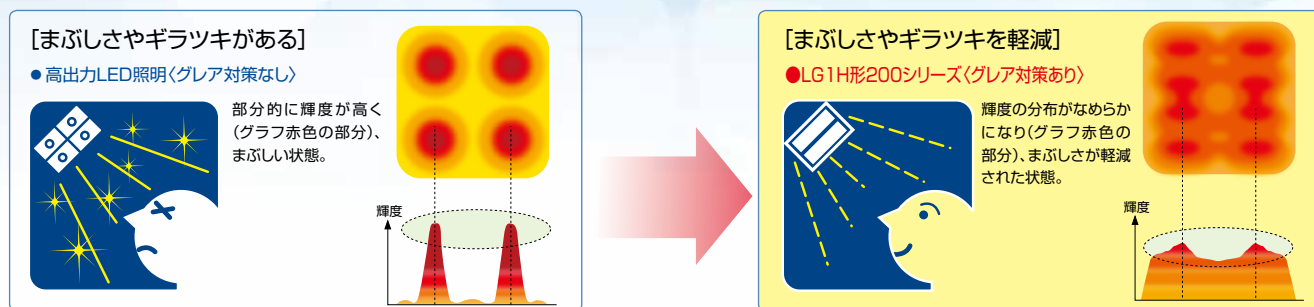
天井高に合わせて選べるバリエーションをラインナップ

従来の照明器具に合わせた3タイプの出力バリエーションをラインナップ。
新築・リニューアルを問わず、工場や倉庫、体育館やホールなどさまざまな高天井に対応します。

粉塵や水滴のかかる場所でも使用可能！全タイプ保護構造”IP54”

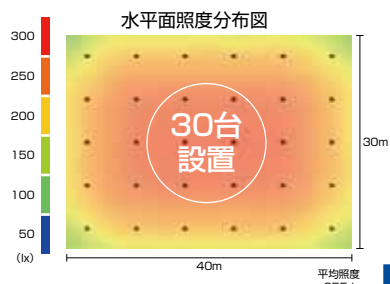
トラックヤードや軒下などでも設置できます。

(14/12/19)

まぶしさやギラツキを抑えたLED照明

独自の光学設計によりLEDでありながら自然な光を実現します。

消費電力約65%※削減、不要な時には消灯ができ電気代削減

※208形の場合

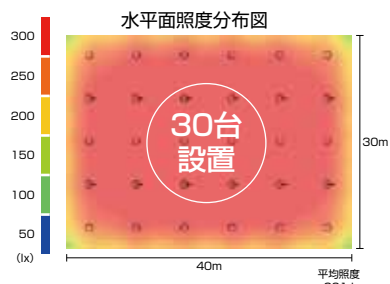
水銀灯

208形

水銀灯と同数
(208形30台)

水平面照度分布図

300 / 250 / 200 / 150 / 100 / 50 (lx)

30台設置

30m　40m　平均照度 301 lx

総電力量
4770W/h
一台あたり160W/h
約58% 省エネ

CO2排出量(年間)
約7.7t
約13.7t 削減

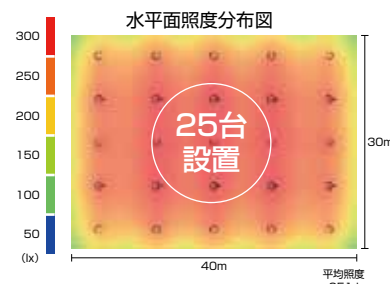
電気代(年間)
419,760円
約60万円 削減

水銀灯と同照度
(208形25台)

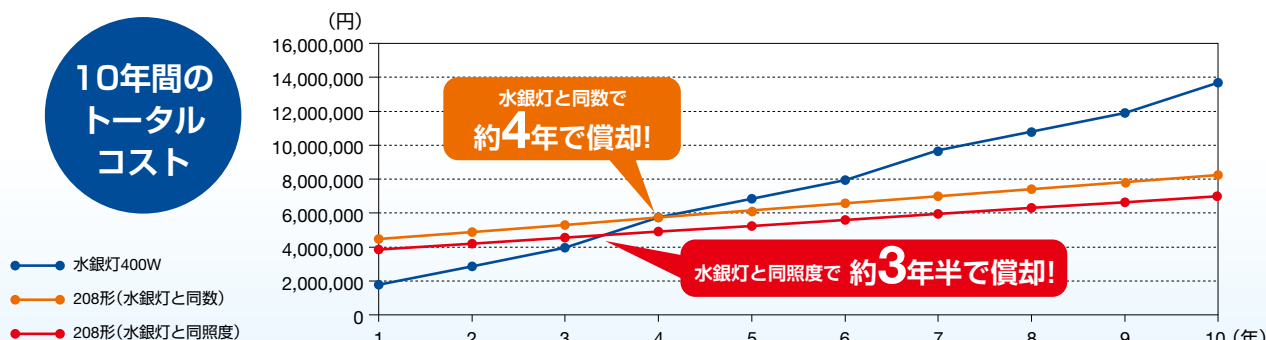
水平面照度分布図

300 / 250 / 200 / 150 / 100 / 50 (lx)

25台設置

30m　40m　平均照度 251 lx

総電力量
3975W/h
一台あたり160W/h
約65% 省エネ

CO2排出量(年間)
約6.5t
約14.9t 削減

電気代(年間)
349,800円
約70万円 削減

注）床面積：40m×30m、器具取付け高さ：8m、反射率：天井30% 壁面30% 床面10%、保守率：水銀灯 0.69 LED 0.86、年間点灯時間：4000時間、電気料金：22円/kWh(税抜き)、CO_2排出量は0.43kg-CO_2/kWhとして算出。(水銀灯はランプ代と交換作業代、LED照明は器具代と工事費での概算比較。)

(14/12/19)

LG1H形 高天井用LED照明

❏ 種類[形番]　◎印の機種は標準在庫機種です。

販売単位：1個

タイプ		204形	208形	212形
既存照明	水銀灯	250W	400W	ー
	メタルハライドランプ	ー	250W	400W
	バラストレス水銀灯	500W	750W	ー
外観				
広照形		◎ LG1H-BA2D204N05-1	◎ LG1H-BA2D208N05-1	◎ LG1H-BA2D212N05-1
中照形		LG1H-BA1H204N05-1	LG1H-BA1H208N05-1	LG1H-BA1H212N05-1

注1）価格はオープン価格です。
注2）LEDユニットの組み合わせで大光量の照明もカスタム対応します。
●電源別置タイプもあります。詳細はお問い合わせください。

❏ 性能仕様

形番		204形	208形	212形
消費電力(typ.)（AC200V時）		82W	160W	248W
定格電圧		AC100～240V(50/60Hz)		
使用周囲温度	AC200～240V	−10～+50℃(ただし、氷結しないこと)	−10～+50℃(ただし、氷結しないこと)	
	AC100V		−10～+40℃(ただし、氷結しないこと)	
使用相対湿度		40～75%RH(ただし、結露しないこと)		
保存周囲温度		−30℃～+75℃(ただし、氷結しないこと)		
寿命（Ta=25℃)(注1)		60,000時間(光束維持率90%以上)		
使用場所(注2)		屋内用		
保護構造		IP54		
主要部材質		本体：SPCC、アルミニウム　表面カバー：PC 樹脂　取付金具：SPCC（204 ／ 208 形)、SUS（212 形)		
質量(約)		4.8kg	5.1kg	9.7kg

注1）LEDの寿命は使用環境・使用条件などにより異なります。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
注2）使用条件：照度低下の原因となりますので、腐食ガス発生の可能性がある環境では使用しないでください。

❏ LED光学仕様

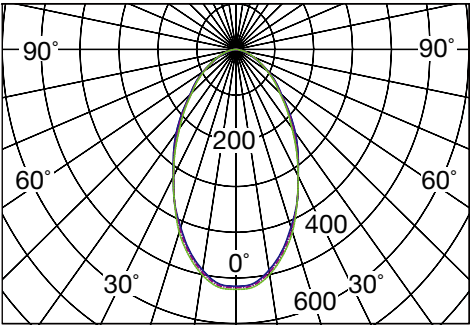
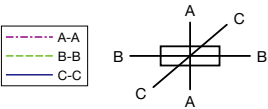
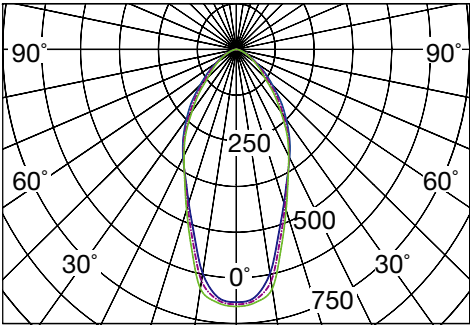
形番	204形	208形	212形
発光色	昼白色		
色温度(typ.)	5000K		
演色性（Ra）	70		
光束(広照形／中照形)	8400 lm	16,300 lm	24,800 lm
参考照度（typ.） 直下 at 8.5m	60 lx(広照形) 85 lx(中照形)	125 lx(広照形) 180 lx(中照形)	180 lx(広照形) 260 lx(中照形)
配光特性	広照形、中照形		

注）LED素子にはバラツキがあるため、同一形番製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。

❏ 配光曲線（単位：cd/1,000 lm）

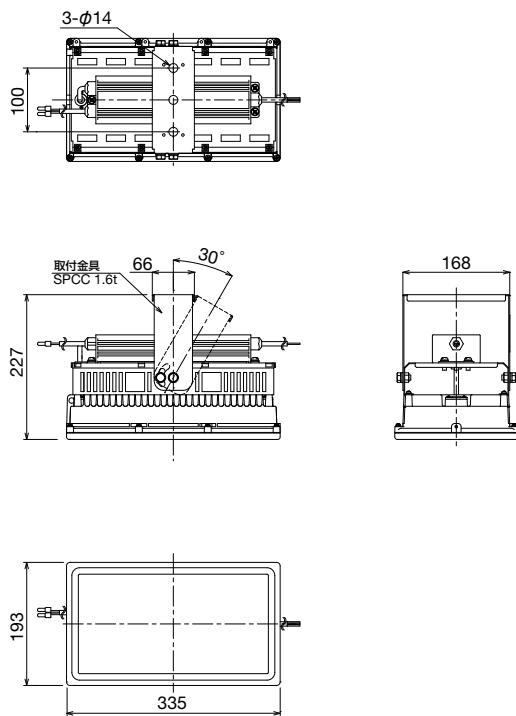
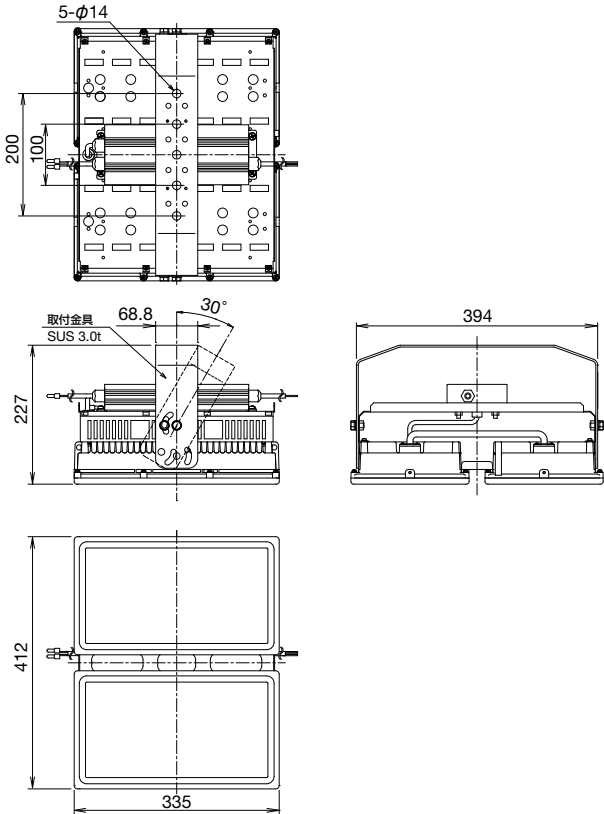
● 広照形

● 中照形

(14/12/19)

LG1H形 高天井用LED照明

❑ 外形寸法図

（単位:mm）

● 204 / 208形

● 212形

❑ アクセサリ

販売単位:1個

名称	形番	備考
落下防止ワイヤー	LG9Z-W02	204/208/212形用
保護ガード	LG9Z-G01	204/208/212形用（212形の場合は2個ご注文ください。）
取付ピッチ変換金具	LG9Z-T01	204/208形用（212形には使えません。）
水銀灯用取付金具	LG9Z-T02	204/208/212 形用

注）価格はオープン価格です。
●耐振動金具もあります。詳細はお問い合わせください。

⚠安全に関するご注意

- **設置、ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、仕様の範囲内で正しくお使いください。**

本製品の取付工事には電気工事士の資格が必要です。
必ず電気工事店へ依頼してください。
一般の方の取付工事は、法律で禁じられています。

- **本製品の分解、修理、改造、部品の交換は絶対にしないでください。火災、感電、故障、製品落下の原因になります。**
- **本製品は、屋内用天井面取付器具です。屋外や壁面、振動や衝撃の多い場所など指定以外での取付けを行うと故障・落下の原因となりますので指定以外の取付けは行わないでください。**
- **本製品の仕様範囲外の高温環境下で使用しますと温度保護機能が働きますが短寿命や火災の原因となりますので使用しないでください。**
- **点灯時に本製品の発光面を直接見たり、人へ照射したりしないでください。目に危険をおよぼす恐れがあります。**

使用上のご注意

- 本製品は、静電気に対し敏感な製品であり、その取扱いには十分に注意が必要です。取扱いの際には、万全なる静電対策、サージ対策を行ってください。故障の原因となります。
- 移動、輸送時に本製品を落下させないでください。また、本製品に外力を加えないでください。製品の故障の原因となります。
- 万が一破損した場合、そのままの状態で放置、使用しないでください。
- 点灯中および消灯直後（約30分）は、本製品が高温になっていますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
- 本製品を布や紙など可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因となります。
- 製品の保証について
  本製品の保証期間は商品お買い上げ日（お引渡し日）より1年間です。
  ※交換にともなう作業費などは保証対象外です。
  ※使用･設置環境により保証内容が異なる場合があります。

(14/12/19)

LG1H形 高天井用LED照明

水銀灯700W、1000Wタイプのご紹介

LG1H形100シリーズ 高天井用LED照明

❏ 性能仕様　◎印の機種は標準在庫機種です。

タイプ	116形	124形
既存照明	水銀灯 700W	水銀灯 1000W
外観		
形番（広照形 / 中照形）	◎ LG1H-A2D116N05 / LG1H-A1H116N05	◎ LG1H-A2D124N05 / LG1H-A1H124N05
発光色	昼白色	
色温度（Typ.）	5000K	
演色性（Ra）	75	
光束（広照形 / 中照形）	29,800 lm/27,700 lm	44,700 lm/41,500 lm
消費電力（Typ.）（AC200V 時）	321W	482W
定格電圧	AC100～240V（50/60Hz）	
使用温度範囲	－10～＋50℃（ただし、氷結しないこと）	
寿命（Ta=25℃）（注 1）	60,000 時間（光束が初期値の 70%以上を維持する総点灯時間）	
使用場所（注 2）	屋内用	
質量（約）	11.5kg	16.9kg

注1）LEDの寿命は使用環境･使用条件などにより異なります。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。
注2）使用条件：照度低下の原因となりますので、腐食ガス発生の可能性がある環境では使用しないでください。
※詳しくは個別カタログ（Cat.No.P1516）をご覧ください。

屋外用LED照明のご紹介

バラストレス 300W タイプから水銀灯 400W タイプまで
豊富なバリエーションで屋外通路灯や駐車場などに

ELL04/05形

SBL04形

SBL05形

防爆構造LED 照明器具のご紹介

ゾーン2の危険場所で使用可能。
水銀灯のLED化代替照明として最適。

防爆性能
Ex nA Ⅱ T3

VMV形

IDEC株式会社
IDEC CORPORATION

和泉電気株式会社から社名変更いたしました。

商品のご用命は…

東京営業所 TEL.(03)5782-7680 〒108-6014 東京都港区港南2−15−1（品川インターシティA棟14F） FAX.(03)5782-7688
名古屋営業所 TEL.(052)732-2712 〒464-0850 名古屋市千種区今池4−1−29（ニッセイ今池ビル） FAX.(052)732-2722
大阪営業所 TEL.(06)6398-3070 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2−6−64 FAX.(06)6398-3080
広島営業所 TEL.(082)242-7110 〒730-0051 広島市中区大手町4−6−16（山陽ビル） FAX.(082)242-7115
福岡営業所 TEL.(092)474-6331 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3−1−1（ノーリツビル福岡） FAX.(092)474-6334

IDECの情報はインターネットでアクセスできます。http://www.idec.com/japan/
上記営業所には、各種専門的な技術相談に対応できるテクニカルサポートセンターを設置しています。

※仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。　Cat. No. P1519-0　2014（平成26）年12月現在　10PC　PDF

(15/01/07)